



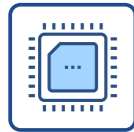
COM-1818

ComExpress 单板

COM-1818CLNAR模块采用COM Express2.0总线标准中Type6 Connector Layout, 板载Intel第六代高性能低功耗Skylake-U架构的Core及Celeron的处理器, 具有强大的运算能力, 支持高性能DDR4内存。可广泛应用于通信、自动化、医疗等领域, 客户可通过需求来设计开发自己的载板。



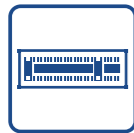
产品特点



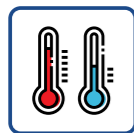
主板采用Intel第六代Skylake-U架构,板载Intel Celeron 3955U 2.0Ghz、Intel Core i3-6100U 2.3Ghz、i5-6300U 2.4Ghz、i7-6600U 2.6Ghz



支持8个USB 2.0,4个USB 3.0、2个串口、2个SATA3.0



支持2*PCIE*4 or 1*PCIE*4+1PCIE*4; SPI、I2C、SMBUS、LPC等总线



工作温度支持扩展到-40°C~85°C



支持双通道DDR4 1866/2133MHz SODIMM内存插槽, 内存容量可达32GB

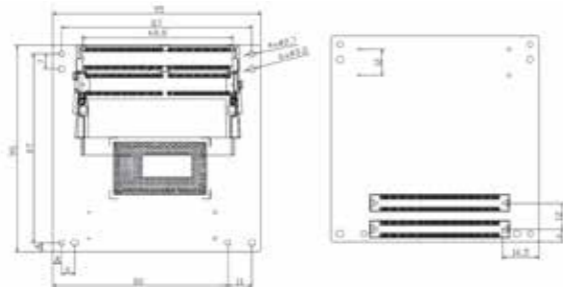


支持VGA、双通道24BIT LVDS、HDMI、DVI、DP等多种显示, 最多支持3通道独立显示



支持宽压电源供电 (8.5v-20v)

产品尺寸图



(单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	板载Intel Celeron 3955U 2.0Ghz、Intel Core i3-6100U 2.3Ghz、i5-6300U 2.4Ghz、i7-6600U 2.6Ghz
芯片组	Skylake-U
内存	支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB (非ECC)
显示接口	支持VGA、双通道24BIT LVDS、HDMI、DVI、DP等多种显示, 最多支持3路独立显示
音频	支持 HDA
LAN	1个10/100/1000 Mbps网口(Intel I219V), 支持网络唤醒
I/O 接口	4个USB2.0接口, 4个USB 3.0接口, 2个串口, 8路输入/输出I/O接口
存储器	2个SATA 3.0接口
扩展总线	5个PCIE*1; SPI、I2C、SMBUS、LPC等总线
工作温度	0°C~60°C(可扩展-40°C~85°C); 5%~95% (非凝结核状态)
存储环境	-40°C~85°C, 5%~95% (非凝结核状态)
看门狗	255 级, 可编程秒 / 分, 超时中断或系统复位
电源	8.5V-20V宽压供电
尺寸(W×D×H)	95mm x 95mm
支持的操作系统	Windows 7、Windows 8.1、Windows10、Linux

订购信息

料号	型号	描述
0030-021801	COM-1818CLNAR-3955U	COM Express Basic Type 6模块/ 板载Intel Celeron 3955U 2.0GhzCPU/支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB/支持VGA、双通道24BIT LVDS、HDMI、DVI、DP等多种显示, 最多支持3路独立显示/1个千兆网口/8个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0 /一个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPI、SMBus扩展总线/2*PCIE*4or1*PCIE*4+1PCIE*4扩展
0030-021811	COM-1818CLNAR-i36100U	COM Express Basic Type 6模块/ 板载Intel Core i3-6100U 2.3GhzCPU/支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB/支持VGA、双通道24BIT LVDS、HDMI、DVI、DP等多种显示, 最多支持3路独立显示/1个千兆网口/8个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0 /一个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPI、SMBus扩展总线/2*PCIE*4or1*PCIE*4+1PCIE*4扩展
0030-022061	COM-1818CNAR-i36100U	COM Express Basic Type 6模块/ 板载Intel Core i3-6100U 2.6GhzCPU/支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB/显示接口自己定义/1个千兆网口/8个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0 /一个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPI、SMBus扩展总线/2*PCIE*4or1*PCIE*4+1PCIE*4扩展
0030-021821	COM-1818CLNAR-i56300U	COM Express Basic Type 6模块/ 板载Intel Core i5-6300U 2.4GhzCPU/支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB/支持VGA、双通道24BIT LVDS、HDMI、DVI、DP等多种显示, 最多支持3路独立显示/1个千兆网口/8个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0 /一个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPI、SMBus扩展总线/2*PCIE*4or1*PCIE*4+1PCIE*4扩展
0030-022051	COM-1818CNAR-i56300U	COM Express Basic Type 6模块/ 板载Intel Core i5-6300U 2.6GhzCPU/支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB/显示接口自己定义/1千兆网口/8个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0 /一个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPI、SMBus扩展总线/2*PCIE*4or1*PCIE*4+1PCIE*4扩展
0030-021781	COM-1818CLNAR-i76600U	COM Express Basic Type 6模块/ 板载Intel Core i7-6600U 2.6GhzCPU/支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB/支持VGA、双通道24BIT LVDS、HDMI、DVI、DP等多种显示, 最多支持3路独立显示/1个千兆网口/8个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0 /一个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPI、SMBus扩展总线/2*PCIE*4or1*PCIE*4+1PCIE*4扩展
0030-021791	COM-1818CNAR-i76600U	COM Express Basic Type 6模块/ 板载Intel Core i7-6600U 2.6GhzCPU/支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB/显示接口自己定义/1个千兆网口/8个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0 /一个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPI、SMBus扩展总线/2*PCIE*4or1*PCIE*4+1PCIE*4扩展
1500-004391	COM-1818散热器模块	包括导热板、CPU散热器等
0050-001591	EDB-COM08	底板料号